

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ по професионално направление 5.2.

Електротехника, електроника и автоматика

обявен в: ДВ бр. 90/11.11.2022 г. за нуждите на Институт по информационни и комуникационни технологии – БАН, секция „Интелигентни системи“

с кандидат: гл. асистент д-р инж. Татяна Радева Радева-Стоилова

Член на НЖ: проф. д-р инж. Димо Георгиев Стоилов, ТУ-София

1. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата

Единственият кандидат в по-горе цитирания конкурс за заемане на академичната длъжност (АД) „доцент“, гл. ас. д-р инж. Татяна Радева-Стоилова, е завършила специалността „Електротехника“, ОКС „Бакалавър“ в ТУ-София. Пак там е придобила и ОКС „Магистър“ по специалности „Електротехника“ и „Публична администрация“ през 2005 г. Работила е като електромонтьор, електроинженер и инженер-проектант в различни дружества; асистент (2013 - 2016 г.) и главен асистент (от 2016 г. и понастоящем) в катедра „Електроенергетика“ при Електротехнически факултет на ТУ-София. Защитила е докторска дисертация (д-р) на тема „Изследване на електродинамични сили в шинна система на подстанция“ (Технически университет - София, 2015 г.).

Научно-изследователската и научно-приложната дейности на кандидата се развиват основно в областите на изследвания и усъвършенстване на методики за оценка на енергийната ефективност, разширяване използването на възобновяеми източници (ВИ), планиране на работата (функционирането) на обекти и подсистеми на електроенергийната система (ЕЕС).

От представените материали по конкурса, познанството ми с кандидата и отзивите на други колеги убедено считам, че тя е изграден преподавател и изследовател в областта на обявения конкурс.

В показаната по-долу таблица са систематизирани наукометричните показатели съгласно минималните изисквания в ИИКТ при БАН (по-строги от националните) за заемане на АД „доцент“ и постигнатите/показаните от кандидата чрез представените по конкурса трудове:

1.	Група от показатели А. Най-малко 50 точки	50
2.	Група от показатели В. Най-малко 100 точки	100
3.	Група от показатели Г. Най-малко 220 точки	301
4.	Група от показатели Д. Най-малко 60 точки	116
5.	Група от показатели Е. Най-малко 20 точки	66

Видно е, че кандидатът покрива, а за някои групи показатели значително надхвърля, определените изисквания.

2. Основни научни и научноприложни приноси

Приносите на представените трудове са основно научно-приложни и приложни. Те са коректно описани от кандидата, изцяло по тематиката на конкурса и с подчертана практическа насоченост. Включват подобрения и обобщения относно съществуващи задачи, оригинални решения по отношение на показатели при използвани методи, получаване на потвърдителни факти.

Цялостното представяне на кандидата в конкурса, отразяващо развитието на неговите научно-изследователските идеи и резултати през годините, ми дава основание да считам, че претендираните приноси са в значителна степен лично негово дело и/или са постигнати при решаващо негово участие.

Гл. ас. Радева е представила 14 цитата на нейни трудове, като 11 от тях са в реферирани и индексирани в SCOPUS публикации, а 3 от цитиранията са в рецензирани руски списания и монографии. Това показва, че изследванията на кандидата са известни както у нас, така и в чужбина.

Към приложните приноси следва да се отбележи интензивната и ползотворна преподавателска дейност на кандидата в ТУ-София (вече с продължителност от над 10 години). Педагогическата ѝ подготовка е на високо ниво и нейната работата се оценява високо от студентите. Била е научен ръководил на 17 успешно защитили дипломанти. Водещ преподавател е по три дисциплини в бакалавърски и магистърски специалности на Електротехнически и Енергомашиностроителен факултети. Съавтор е на две университетски учебни пособия (ръководства), както и на материали за дистанционно обучение в среда на Moodle.

3. Значимост на приносите за науката и практиката

Областите на научни изследвания, в които кандидатът работи, са актуални и приносите на нейните трудове са значими за практиката. Доказателство за това представляват представените референции и удостоверения, както и описаните доклади и отчети по научно практически задания, чрез чиято реализация е осъществен енергиен и икономически ефект. Много от приносите са внедрени в нейната и на колеги преподавателска работа.

Цитиранията на трудовете на гл. ас. Радева-Стоилова, както и резултатите от нейната научно-приложна дейност, показват, че постиженията ѝ са станали достояние и са получили признанието на експертната и научната общности.

Количествените показатели по критериите за заемане на академичната длъжност „доцент“ са преизпълнени (виж таблицата към т.1 по-горе).

4. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки по същество. Препоръчвам при бъдещата си работа кандидатът да търси начин да публикува резултатите си в международни издания, особено такива с импакт фактор/ранг.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Като имам предвид по-горе направените характеристики и анализи **давам положителна оценка** на постигнатите резултати от работата на кандидата. Считам, че претенциите за научно-приложни и приложни приноси са основателни. Те са достатъчни, както по обем, така и по съдържание. Минималните изисквания за научно-метрични показатели за заемане на АД „доцент“ са чувствително надхвърлени.

Въз основа на запознанството ми с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях приноси, намирам, че те отговарят напълно на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и съответния вътрешен правилник на ИИКТ при БАН. Това ми дава основание да предложа гл. ас. д-р инж. Татяна Радева Радева-Стоилова да заеме академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика при Институт по информационни и комуникационни технологии – БАН, секция „Интелигентни системи“.

На основание

ЗЗЛД

Дата: 11.02.2023 г.

ЧЛЕН НА НЖ:

(проф. д-р инж. Димо Стоилов)